

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto****Nombre de producto:** ADD-4401**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de producto:** Aditivo humectante y dispersante**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Nombre de empresa:** ADD Additives BV
Daltonstraat 42
3846 BX Harderwijk
The Netherlands**Email:** info@add-additives.com**1.4. Teléfono de emergencia****Tel (en caso de emergencia):** +31-880701700 (9:00 -17:00)
(solo horario de oficina)**Sección 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Clasificación (CLP):** Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336**Efectos adversos:** Líquidos y vapores inflamables. Puede provocar somnolencia o vértigo.**2.2. Elementos de la etiqueta****Elementos de etiqueta:****Indicaciones de peligro:** H226: Líquidos y vapores inflamables.
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama
GHS07: Signo de exclamación**Palabras de advertencia:** Peligro**Consejos de prudencia:** P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240: Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 2

- P241: Utilizar material antideflagrante.
- P242: No utilizar herramientas que produzcan chispas.
- P243: Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
- P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
- P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
- P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua .
- P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P312: Llamar a CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P370+P378: En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
- P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- P405: Guardar bajo llave.
- P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables.

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

* Ingredientes peligrosos:

ACETATO DE BUTILO - Número de registro REACH: 01-2119485493-29-XXXX

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
204-658-1	123-86-4	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; -: EUH066	40.000%

BUTAN-2-OL - Número de registro REACH: 01-2119475146-36-XXXX

201-158-5	78-92-2	-	Flam. Liq. 3: H226; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336	10.000%
-----------	---------	---	--	---------

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 3

hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Llevar al hospital para que lo examine un especialista.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Llevar al hospital lo antes posible.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumben. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si respira con dificultad, hacer que el afectado se siente y proporcionarle oxígeno si hay disponible. Llevar al hospital lo antes posible.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse enrojecimiento o palidez de la piel en el área de exposición. Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. La absorción a través de la piel puede ser fatal.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse vómitos. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse pérdida de consciencia.

Inhalación: No hay síntomas.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico presente.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Espuma resistente al alcohol. Pulverización de agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Inflamable Tóxico. Durante la combustión emite vapores tóxicos. Forma una mezcla de aire y vapor explosiva.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 4

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Notificar inmediatamente a la policía y a los bomberos. Eliminar todas las fuentes de ignición. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. No intentar adoptar ninguna medida sin las prendas protectoras apropiadas - véase la sección 8 de FDS. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambient: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: La limpieza debe realizarla exclusivamente personal cualificado familiarizado con la sustancia específica. Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que la estancia de almacenamiento tiene paredes de contención. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Prohibido fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 5

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ingredientes peligrosos:

ACETATO DE BUTILO

Valores límite de la exposición:

Polvo susceptibles de ser respirado

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	724 mg/m ³	965 mg/m ³	-	-

BUTAN-2-OL

ES	308 mg/m ³	-	-	-
----	-----------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes impermeables.

Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: Amarillo-dorado

Olor: Olor característico

Tasa de evaporación: Sin datos disponibles.

Solubilidad en agua: No miscible

También soluble en: La mayoría de disolventes orgánicos.

Viscosidad: No viscoso

Viscosidad, prueba: Dynamisch 20°C

Punto de ebullición/gama °C: 100

Punto de fusión/gama °C: N/A

% límites de inflam: inferior: 3

superior: 10.4

Punto de inflamación °C: 24

Autoinflamabilidad °C: 370

Presión de vapor: 10.7 hPa

Densidad relativa: 0.95 g/ml

pH: N/A

VOC g/l: 475

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 6

9.2. Información adicional

Información adicional: Sin datos disponibles.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química: Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Superficies calientes. Fuentes de ignición. Llamas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicological

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
ORAL	RAT	LD50	5.000	mg/kg

Ingredientes peligrosos:

ACETATO DE BUTILO

ORL	RAT	LD50	10768	mg/kg
-----	-----	------	-------	-------

BUTAN-2-OL

IVN	RAT	LD50	138	mg/kg
ORL	RAT	LD50	2193	mg/kg
SKN	RAT	LD50	>2	gm/kg

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 7

Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	-	Peligroso: calculado

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse enrojecimiento o palidez de la piel en el área de exposición. Puede producirse irritación o dolor en el lugar de contacto. La absorción a través de la piel puede ser fatal.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse vómitos. Pueden producirse convulsiones. Puede producirse pérdida de consciencia.

Inhalación: No hay síntomas.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
BELEBTSCHLAMM	40H EC50	> 100	mg/l
ALGAE	72H EC50	> 100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	> 100	mg/l
FISCH	96H LC50	10 - 100	mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

PBT: Esta sustancia no está identificado como una sustancia PBT/vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 8

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

Eliminación de embalaje: Uncontaminated packaging can be re-used. Packs that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

Número ONU: UN1866

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial transporte: RESINA EN SOLUCION
(N-BUTYL ACETATE; BUTAN-2-OL)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de transporte: 3

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-4401

Página: 9

Frases de sección 2 y 3: EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

H226: Líquidos y vapores inflamables.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.